

Praktikant / Werkstudent (m/w/d) Prozessentwicklung (Reinraum) Bereich Halbleiter

Standort: Darmstadt (64331 Weiterstadt)

Prüfstandsentwicklung und Testing

Unser Entwicklerteam (Ingenieure aus den Bereichen Mechatronik, Elektrotechnik und Maschinenbau) bei etg im Bereich Prüfstandsbau und Testing entwickelt und konstruiert Sonderprüfstände und führt in enger Abstimmung mit dem Kunden Tests durch. Die sehr abwechslungsreichen Tests stellen unser Team immer wieder vor neue Herausforderungen. Insbesondere Tests im Reinraum unter besonders hohen Sauberkeitsanforderungen sind immer wieder besonders spannend. Die Entwickler arbeiten dabei sehr praxisorientiert. Die Montage, Inbetriebnahme, Messsystemanalyse und das Testing wird vom Ingenieur selbst durchgeführt.

Seit 2001 ist die etg-elektronik GmbH Entwicklungspartner für international renommierte Unternehmen aus der Medizintechnik und Halbleiterindustrie. Wir bieten unseren Kunden die Entwicklung mechanischer und mechatronischer Komponenten und bauen Funktionsmuster, Prototypen und Kleinserien.

Für die Serienfertigung insbesondere im Reinraum entwickelt etg die zugehörigen Produktionsprozesse.

Im Bereich Testing konzipiert etg in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden Tests und entwickelt passende Sonderprüfstände.

Wir vereinen Leistungsorientierung und gelebte menschliche Werte.

Deine Aufgaben:

- Prozessentwicklung im Reinraum im Bereich Halbleiterindustrie
- Durchführung von Prozessproben
- Entwicklung und Konstruktion von Tools und Prüfvorrichtungen
- Erstellung der Entwicklungsdokumentation und der Arbeitsanweisungen

Du bringst folgendes mit:

- Student eines naturwissenschaftlichen oder technischen Hochschulstudiums, aus den Bereichen Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbarem Studium
- wünschenswert Erfahrungen mit LabVIEW und oder CAD (SolidWorks)
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch

Wir bieten:

- Die Möglichkeit fachübergreifend Aufgaben zu übernehmen
- Sehr abwechslungsreiche Aufgaben in Theorie und Praxis
- besondere Unterstützung in Sachen Berufseinstieg
- flexibles Zeitmanagement
- kostenfreie Getränke und Essenszuschuss
- monatliche Happenings

Berufseinstiegsprogramm schon während des Studiums

Bei etg arbeitest Du als Student bereits während des Studiums wie ein Ingenieur in unseren Projekten mit. Dabei wird im Team nicht unterschieden, ob Ingenieur oder Student. Vielmehr richtet sich die Aufgabenverteilung nach den Fähigkeiten. So ist es Dir auch als Student möglich bereits während des Studiums Deine Fähigkeiten zu entfalten und verantwortungsvolle Aufgaben zu übernehmen. Der Einstieg mit einem drei bis sechsmonatigen Vollzeitpraktikum (Trainee) ist zu jeder Zeit im Studium möglich. Um das Berufseinstiegsprogramm in Einklang mit dem Studium zu bringen, bieten wir ein flexibles Zeitmanagement mit durchschnittlich 15 h Wochenarbeitszeit. In der Vorlesungsfreien Zeit kannst Du bis zu 40h je Woche arbeiten. Bei Bedarf, ist es auch möglich, z. B. zur Prüfungsvorbereitung, ganz aussetzen. Wir bieten Dir auch die Möglichkeit Deine Bachelor- oder Masterarbeit bei uns zu machen.